

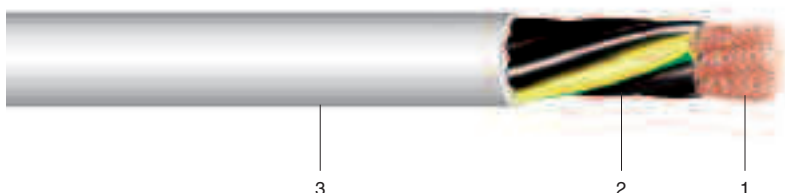
# CMSM

Ohebné kabely  
/ Flexible cables



Technická specifikace  
/ Standard

PN-KV-072-03



### Konstrukce:

1. Měděná lanovaná holá, třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace PVC  
Žíly jsou vzájemně stočeny.
3. Plášť PVC

### Construction:

1. Stranded plain copper conductors, class 5 acc. to ČSN EN 60228
2. Insulation PVC  
The cores are twisted together.
3. Sheath PVC



Jmenovité napětí (V)  
/ Rated voltage 300/500



Zkušební napětí (kV)  
/ Test voltage 2



Rozsah teplot při provozu (°C) -30\* až +70 pro pohyblivé přívody  
-60\* až +70 pro pevné uložení  
  
/ Temperature range for handling from -30\* to +70 for movable leads-ins  
from -60\* to +70 for fixed cables



Ekologicky šetrný výrobek  
/ Environmental friendly product  
splňuje RoHS 2002/95/EC  
/ meet the RoHS 2002/95/EC



Barva izolace dle HD 308 S2;  
s více než 5ti žilami dle ČSN EN 50334  
  
/ Color of insulation acc. to HD 308 S2;  
with more than 5 cores acc. to ČSN EN 50334



Barva pláště šedá  
/ Color of sheath / grey



Balení v kruzích nebo na bubnech  
/ Packaging / in coils or on drums



Výrobní závod nkt cables Vrchní  
/ Production site

\*) Při teplotách pod +5°C není možno vodič mechanicky namáhat. / \* Cable must not be mechanically stressed, if temperature drops below +5°C.

### Požární technické charakteristiky:

Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

### Fire technical characteristics:

The cable is resistant to flame propagation according to request of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col.

### Použití:

Kabel je určen pro přívody ke strojům a zařízením, pro propojení ve strojích a zařízeních nebo mezi nimi, pro propojení v prostředí s nižšími teplotami a pro propojení v prostředí s možností potřísnění olejem nebo benzinem. Je odolný proti působení oleje nebo benzínu a proti plísni.

### Application:

The cable is intended for lead-ins to machines and installations, interconnections inside machines and installations or between them, for interconnections in low-temperature environment and in conditions of possible staining by oil or petrol.

Počet žil x jmenovitý průřez jader (mm <sup>2</sup> )	Tvar jader	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Minimální izolační odpor při 60°C (MΩ.km)	Jmenovitý proud* (A)	Informativní hmotnost kabelu (kg/km)	Obsah Cu (kg/km)
Number of cores x nominal cross-section of conductors (mm <sup>2</sup> )	Shape of conductor	Nominal thickness of insulation (mm)	Nominal thickness of sheath (mm)	Maximum overall diameter (mm)	Minimum resistance of insulation at 60°C (MΩ.km)	Rated current* (A)	Weight cable informative (kg/km)	Content Cu (kg/km)
2x0,50	RF	0,6	1	7,8	0,065	11	47	9,8
3x0,50	RF	0,6	1	8,2	0,065	11	61	14,7
4x0,50	RF	0,6	1	8,8	0,065	9,5	70	19,6
5x0,50	RF	0,6	1	9,4	0,065	9,5	85	25
7x0,50	RF	0,6	1	10,1	0,065	6	111	34
12x0,50	RF	0,6	1	12,6	0,065	5	174	59
19x0,50	RF	0,6	1,2	15,1	0,065	4	165	93
24x0,50	RF	0,6	1,2	17,1	0,065	3,5	-	-
2x0,75	RF	0,6	1	8,2	0,057	14	55	14,7
3x0,75	RF	0,6	1	8,6	0,057	14	69	22
4x0,75	RF	0,6	1	9,2	0,057	12	84	29